Consignes de Sécurité

(Suivre soigneusement les précautions énumérées ci-dessous parce qu'elles sont essentielles pour garantir la sécurité de l'équipement.)

ATTENTION

- Toujours débrancher le climatiseur de l'alimentation avant de l'entretenir ou d'accéder à ses composants internes.
- Vérifier que des opérations d'installation et d'essai sont effectuées par du personnel qualifié.
- Vérifier que le climatiseur n'est pas installé dans un endroit facilement accessible.

Informations générales

- Lire soigneusement le contenu de ce mode d'emploi avant d'installer le climatiseur et garder le mode d'emploi dans un endroit sûr afin de pouvoir s'y référer après installation.
- Pour une sécurité maximum, l'installateurs devra toujours soigneusement lire les avertissements suivants.
- Garder le manuel d'opération et d'installation dans un endroit sûr et se rappeler de le remettre au nouveau propriétaire si le climatiseur est vendu ou transféré.
- Ce manuel explique comment installer une unité d'intérieur constitué de deux unités de SAMSUNG. L'utilisation d'autres types d'unités avec différents systèmes de commande peut endommager les unités et infirmer la garantie. Le fabricant ne sera pas responsable des dommages résultant de l'utilisation d'unités non conformes.
- Le fabricant ne sera pas responsable des dommages provenant de changements non autorisés ou de raccordements électriques erronés par rapport aux conditions décrites dans les conditions de fonctionnement limite du manuel. Elles annuleraient aussitôt la garantie.
- Le climatiseur doit être employé seulement pour les applications pour lesquelles il a été prévu : l'unité intérieure n'est pas faite pour être installée dans des locaux de blanchisserie.
- Ne pas employer les unités si elles sont endommagées. Si des problèmes surviennent, débrancher l'unité.
- Afin de prévenir tout risque de choc électrique, d'incendie ou de blessure, veuillez toujours arrêter l'appareil, désactiver le commutateur de secours et contacter le service technique de SAMSUNG si l'appareil dégage de la fumée, si le câble est chaud ou endommagé ou si l'appareil est très bruyant.
- Se rappeler d'inspecter régulièrement l'unité, les raccordements électriques, les tubes réfrigérants et les protections.
  Ces opérations doivent être effectuées par le personnel qualifié uniquement.
- L'unité contient des pièces mobiles qui doivent être gardées hors d'atteinte des enfants.
- Ne pas essayer de réparer, déplacer, changer ou réinstaller l'unité. Si exécuté par le personnel non autorisé, ces opérations peuvent causer des décharges électriques ou des feux.
- Ne pas placer de récipients contenant du liquide ou d'autres objets sur l'unité.
- Toutes les matériaux employés pour la fabrication et l'empaquetage du climatiseur sont recyclables.
- Le matériel d'emballage et les piles utilisés de la télécommande (facultative), doivent être jetées selon les lois en usage.
- Le climatiseur contient un réfrigérant qui ne peut être jeté sans précaution. À la fin de son cycle de vie, le climatiseur doit être renvoyé aux centres autorisés ou retourné au détaillant de sorte qu'on puisse en disposer sans risque.

Installation de l'unité

IMPORTANT: En installant l'unité, se rappeler toujours de relier d'abord les tubes réfrigérants, et ensuite les fils électriques.
Démonter toujours d'abord les fils électriques avant les tubes réfrigérants.

- A réception, inspecter le produit pour vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si le produit semble endommagé, ne pas l'installer et renvoyer immédiatement au livreur ou au détaillant (si l'installateur ou le technicien autorisé a rassemblé le matériel du détaillant.)
- Après l'installation, toujours effectuer un essai fonctionnel et expliquer le fonctionnement de l'appareil à l'utilisateur.
- Ne pas employer le climatiseur dans des environnements toxiques ou près d'équipement produisant des flammes pour éviter l'occurrence d'incendies, d'explosions ou d'autres dommages.

Ligne, fusible ou disjoncteur d'alimentation d'énergie

- S'assurer toujours que l'alimentation électrique est conforme aux normes de sécurité courantes. Toujours installer le climatiseur conformément à ces normes.
- Toujours vérifier qu'une prise de terre est disponible.
- Vérifier que la tension et la fréquence de l'alimentation d'énergie sont conformes aux caractéristiques et que la puissance installée est suffisante pour assurer le fonctionnement de n'importe quel autre appareil domestique relié aux mêmes lignes électriques.
- Vérifier toujours que les commutateurs et les protection sont dimensionnés.
- Vérifier que le climatiseur est relié à l'alimentation électrique selon les instructions fournies dans le diagramme de câblage inclus dans le manuel.
- Toujours vérifier que les raccordements électriques (entrée de câble, section des fils, protections…) sont conformes aux caractéristiques électriques et aux instructions fournies.
  Vérifier toujours que tous les raccordements sont conformes aux normes applicables à l'installation des climatiseurs.

Sommaire

- Préparation d'installation 4
- Décider où installer l'unité intérieure 5
- Installation de l'unité intérieure 7
- Purger l'unité 8
- Raccorder le Conduit Réfrigérant 9
- Couper/Evaser les Tuyaux 10
- Test d'évacuation et Isolation 11
- Installation du tube et du tuyau d'écoulement 12
- Connexion des Câbles de Raccordement 14
- Affecter les Adresses à l'unité intérieure 15
- Installation du filet de sûreté et de l'air bloquant des kits 16
- Spécifications techniques et caractéristiques du produit 16
- Problèmes et solutions 17
- Liste des parties 21

Lors de la détermination de l'emplacement du climatiseur avec le client, il faut prendre en considération les restrictions suivantes.

Points généraux

Ne pas installer le climatiseur à un emplacement où il pourrait entrer en contact avec les eléments suivants :

- Gaz combustibles
- Air salin
- Huiles industrielles
- Gaz de sulfure
- Conditions particulières

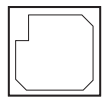
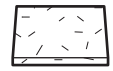
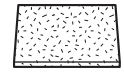
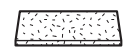
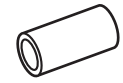
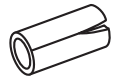
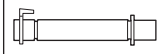
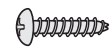
Si vous devez installer l'unité dans telles conditions, consultez d'abord votre fournisseur.

Éviter d'installer le climatiseur :

- Dans des lieux où il est exposé à la lumière directe du soleil, près de sources de chaleur.
- Dans des lieux humides où il pourrait entrer en contact avec de l'eau. (par exemple buanderies)
- Dans des lieux où les rideaux et les meubles pourraient affecter l'approvisionnement et la décharge d'air.
- Sans laisser l'espace minimum requis autour de l'unité. (suivant les indications du schéma)
- Dans des pièces à peine ou pas aérées.
- Sur des sols qui ne peuvent soutenir le poids de l'unité sans se déformer, casser ou causer des vibrations pendant l'utilisation.
- Dans une situation qui ne permet pas au tuyau de drainage d'être correctement installé. (A la fin de l'installation il est toujours essentiel de vérifier l'efficacité de la canalisation)

Accessoires

- Les accessoires suivants sont fournis avec l'unité intérieure.
  Type et quantités peuvent varier selon les spécifications.

Feuille-modèle 	Drain frontal d'isolatio 	Isolation 	Bande frontale d'isolation 	Conduit d'isolation 	
Tuyau de drain d'isolation 	Attache-câble	Tuyau flexible 	Vis taraudée M4x12 	Enveloppe de protection	Manuel d'installation

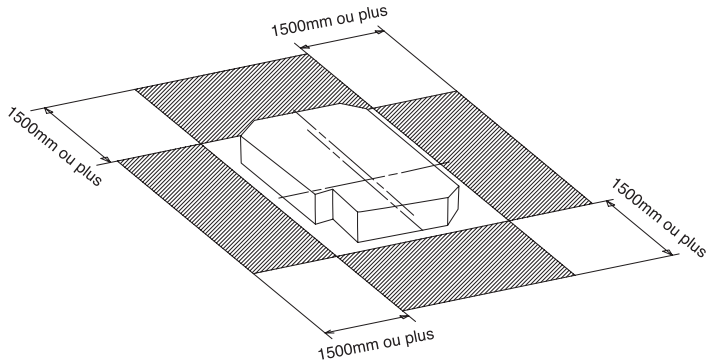
Filet de sécurité	Vis taraudée M4x12

Décider où installer l'unité intérieure

Unité intérieure

- Il ne faut y avoir aucun obstacle près de l'entrée et la sortie d'air.
- Installer l'unité intérieure sur le plafond qui peut supporter son poids.
- Garder le dégagement suffisant autour de l'unité intérieure.
- S'assurer que l'évasement du tuyau de drain s'effectue normalement.
- L'unité intérieure doit être installée de cette façon, hors d'accès du public. (Non touchable par les utilisateurs)

Espace requis pour l'unité intérieure



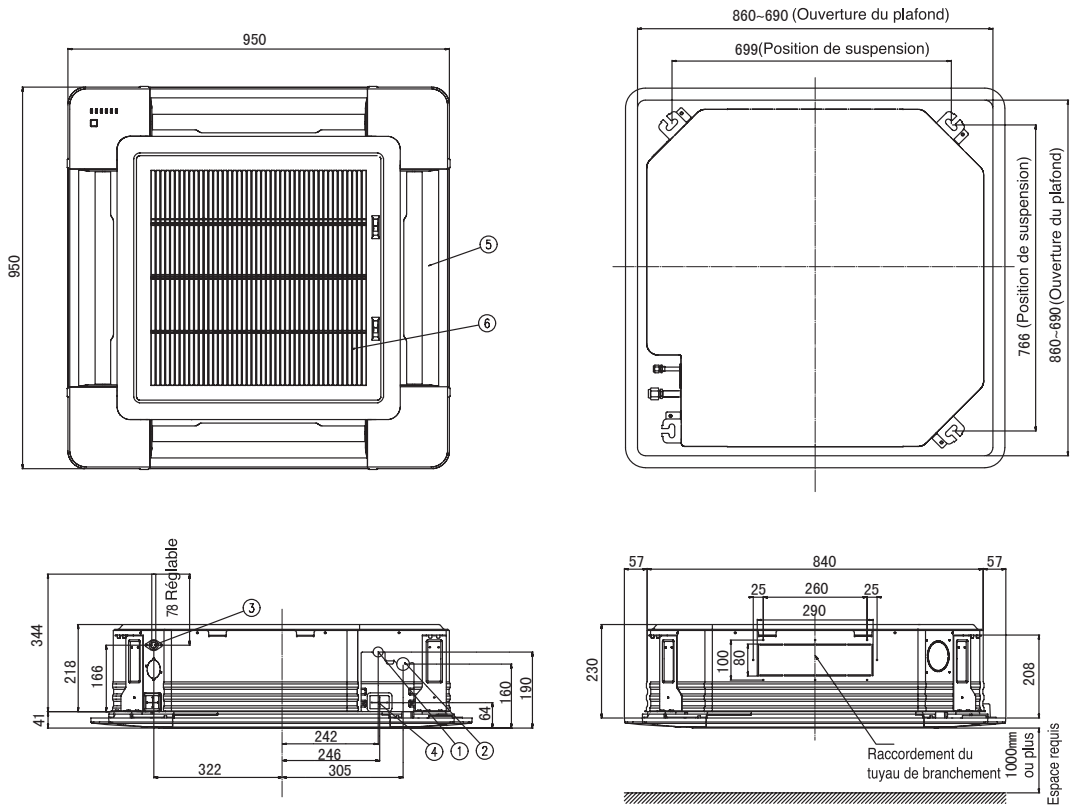
ATTENTION

Les unités doivent être installées avec un espace suffisant, afin de permettre à l'accessibilité des côtés, pour garantir des opérations d'entretien correctes ou des réparations faciles. Les pièces de l'unité doivent être accessibles et démontables complètement dans des condition de sécurité (pour les personnes ou les choses).

Décider où installer l'unité intérieure (Suite)

Dessin de l'unité intérieure

Unité : mm



N°	Nom	Description
		✳✳070✳✳
1	Raccordement du conduit liquide	ø6.35
2	Raccordement du conduit de gaz	ø15.88
3	Raccordement du conduit de drain	OD 32, ID 26
4	Raccordement d'alimentation	-
5	Grille d'écoulement d'air	-
6	Grille d'aspiration d'air	-

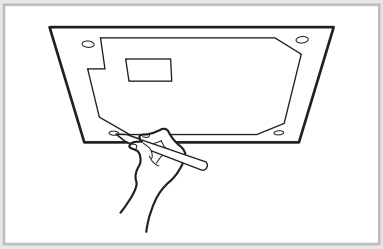
Dimension et poids			
Dimension nette	Unité intérieure	mm	840X218X840
	Taille de panneau		950X950X35
	Unité extérieure		880x798x310
Poids net	Unité intérieure+Panneau	kg	31+7
	Unité extérieure		57

Installation de l'unité intérieure

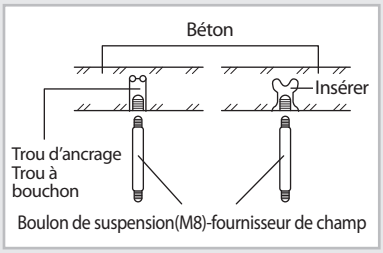
Il est recommandé d'installer le refnet rejoint avant l'unité intérieure.

1 Fixer la feuille modèle sur le plafond à l'emplacement où vous souhaitez installer l'unité intérieure.

Note Comme le plan est fait de papier, il pourrait se rétrécir ou s'éteindre légèrement à cause de la température ou de l'humidité. Pour cette raison, avant de percer les trous, respecter les dimensions correctes entre les marques.

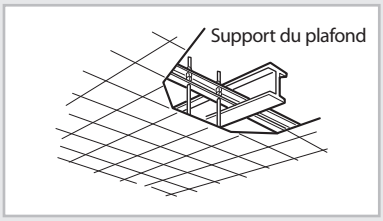


2 Insérer les boulons d'ancrages, utiliser les supports du plafond existants ou construire un support apporprié comme le montre la figure.



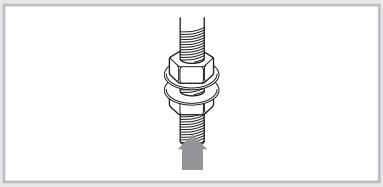
3 Installer les boulons de suspension selon le type de plafond.

ATTENTION
- **S'assurer que le plafond est suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité intérieure. Avant d'accrocher l'unité, tester la solidité de chaque boulon de suspension accroché.**
- **Si la longueur du boulon de suspension est de plus de 1,5m, il faut empêcher la vibration.**



4 Visser huit écrous aux boulons de suspension en laissant un espace pour accrocher l'unité intérieure.

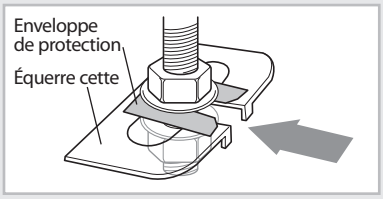
ATTENTION **Vous installer les tiges de suspension.**



5 Poser l'unité intérieure aux boulons de suspension entre deux écrous.

Note La tuyauterie doit être placée et reliée à l'intérieure du plafond lors de la pose de l'unité. Si le plafond est déjà construit, mettre la tuyauterie dans la place pour le raccordement à l'unité avant de placer l'unité à l'intérieur du plafond.

6 Visser les écrous pour poser l'unité. Couper une enveloppe de protection et la placer sur l'équerre cette fois-ci.



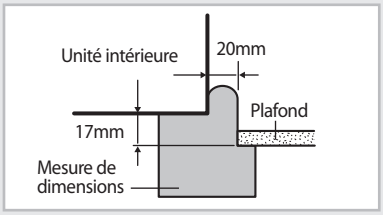
7 Adapter l'unité à la position appropriée en tenant compte de la zone d'installation pour le panneau frontal.

7-1 Placer la feuille-modèle sur l'unité intérieure.

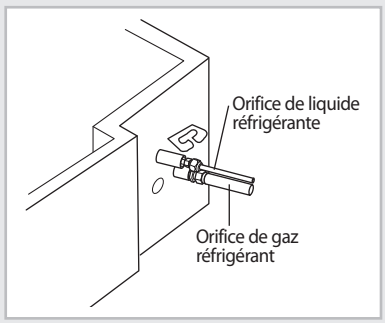
7-2 Ajuster un espace entre le plafond et l'unité intérieure à l'aide de la mesure de dimensions.

7-3 Fixer fermement l'unité intérieure après avoir réglé l'unité à l'aide d'une nivelette.

7-4 Enlever la feuille-modèle, relier les autres câbles et installer le panneau frontal.



Purger l'unité



L'unité est fournie et installée avec une charge d'azote (gaz d'insertion). Par conséquent, le gaz d'insertion doit être purgé avant de relier la tuyauterie d'assemblée.

Enlever les capuchons de protection à l'extrémité de chaque conduit réfrigérant.

Resultat: Le gaz inerte sort entièrement de l'unité intérieure.

Note Pour empêcher la saleté ou des objets étranges de pénétrer dans les conduits pendant l'installation, ne jamais enlever complètement les capuchons jusqu'à ce que vous soyez prêt à relier les tuyaux.

Raccorder le Conduit Réfrigérant

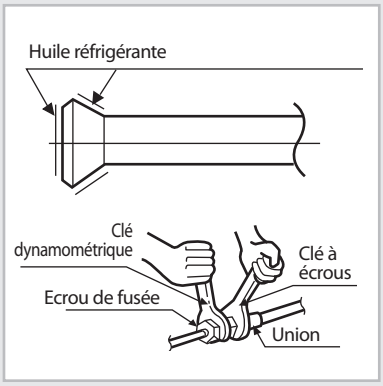
Il existe deux conduits réfrigérants de diamètres différents :

- ***Un petit pour le liquide réfrigérant***
- ***Un grand pour le gaz réfrigérant***
- ***L'intérieur du conduit en cuivre doit être propre et n'avoir aucune poussière.***

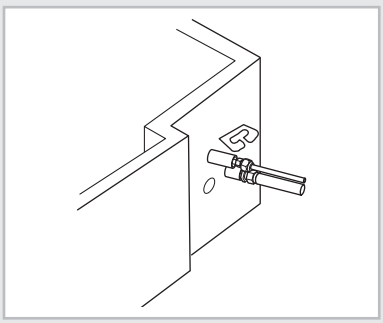
1 Enlevez les bouchons de protection situés sur les tubes et connectez les tubes d'assemblage à chaque tube, en serrant les écrous d'abord à la main puis avec une clef dynamométrique du diamètre suivant.

Diamètre extérieur	Couple de torsion (N•m)
6,35 mm (1/4")	18
9,52 mm (3/8")	42
12,70 mm (1/2")	55
15,88 mm (5/8")	65
19,05 mm (3/4")	100

Note Si les tuyaux doivent être raccourcis, voir page 10.



2 Utiliser un isolant suffisamment épais pour couvrir le conduit réfrigérant afin d'éviter que l'eau condensée à l'extérieur du conduit ne tombe par terre et d'améliorer l'efficacité de l'unité.



3 Eviter de mettre trop d'isolant.

4 S'assurer qu'il n'y a aucune fente ou vague sur la zone dépliée.

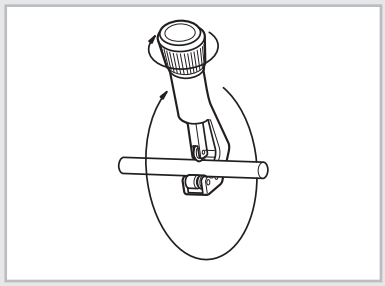
5 Il est parfois nécessaire de doubler l'épaisseur d'isolant(10mm ou plus) pour empêcher une condensation même sur l'isolant lorsque l'appareil est installé dans un endroit chaud et humide.

6 N'utilisez ni joint ni extension pour les tuyaux reliant l'appareil intérieur à l'appareil extérieur. Les seules connexions autorisées sont celles pour lesquelles les appareils sont conçus.

ATTENTION

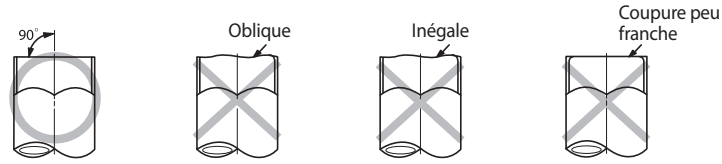
- ***Relier les unités intérieur et extérieures à l'aide de tuyaux de raccordements évasés (non fournis). Pour les lignes, employer des tuyaux de cuivre isolés, non soudés, dégraissée et désoxydés, (type de Cu ISO à ISO 1337), appropriés à des pressions de fonctionnement d'au moins 4200kPa et une pression de démarrage d'au moins de 20700kPa. Les tuyaux de cuivre pour les installations sanitaires ne conviennent pas.***
- ***Pour le classement par taille et les limites (la différence de taille, ligne longueur, maximum se plie, charge réfrigérante, etc.) voir le manuel extérieur d'installation d'unité.***
- ***Tout le système réfrigérant doit être accessible, afin de permettre son entretien ou son remplacement.***

Couper/Evaser les Tuyaux

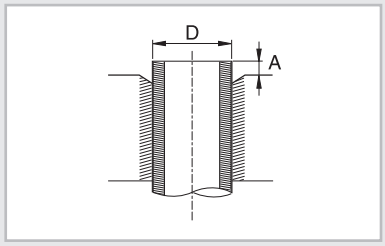


1 Soyez certain que vous avez requis tous les outils.
(coupe-tuyau, alésoir, outil d'évasement et porte-tubes)

2 Si vous souhaitez raccourcir les tuyaux, coupez-le avec un coupe-tuyau, en prenant soin que les bords coupés respectent un angle de 90° par rapport au côté de tuyau. Voir des exemples ci-dessous de bonnes et de mauvaises coupes.

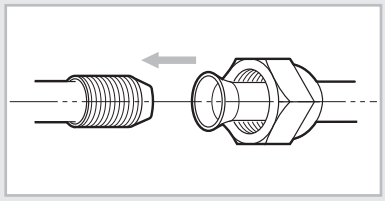


3 Afin d'éviter toute fuite de gaz, ébarber les bords coupés à l'aide d'un alésoir.



4 Poser un écrou évasé sur le conduit et modifier l'évasement.

Diamètre extérieur (D)	Profondeur (A)
6,35 mm (1/4")	1,3mm
9,52 mm (3/8")	1,8mm
12,70 mm (1/2")	2,0mm
15,88 mm (5/8")	2,2mm
19,05 mm (3/4")	2,2mm



5 Vérifier que l'évasement s'effectue correctement. Voir les exemples ci-dessous d'évasement inadapté.

6 Alignez les tubes à connecter et serrez les écrous d'abord à la main puis avec une clef dynamométrique du diamètre suivant.

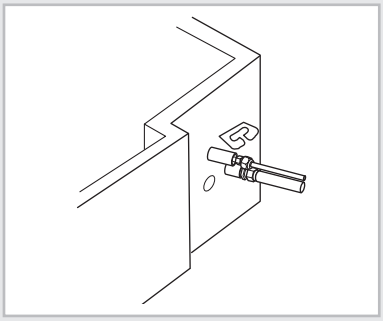
Valve	Écrou de fusée		Couvercle de valve		Chapeau d'orifice de refoulement		Aiguille de valve		Orifice de refoulement	
	Clé (mm)	N•m	Clé (mm)	N•m	Clé (mm)	N•m	Clé (mm)	N•m	Clé (mm)	N•m
1/4"	17	18	23	20	18	16~18	Allen (hex.) 5	9	-	0,34
3/8"	22	42	23	20	18	16~18	Allen (hex.) 5	9	-	0,34
1/2"	26	55	29	40	18	16~18	Allen (hex.) 5	13	-	0,34
5/8"	29	65	29	40	18	16~18	Allen (hex.) 5	13	-	0,34
3/4"	36	100	38	40	18	16~18	Allen (hex.) 5	13	-	0,34

ATTENTION

En cas de soudure des tuyaux, souder avec un chalumeau à gaz azote.

Test d'évacuation et Isolation

Test d'évacuation



◆ ***ESSAI D'ÉTANCHÉITÉ AVEC DE L'AZOTE (avant d'ouvrir des valves)***

Afin de détecter les fuites de réfrigérant de base, avant de recréer le vacuum et recycler le R-410A, l'installateur doit pressuriser le système entier avec de l'azote (à l'aide d'un cylindre avec le réducteur de pression) à une pression au-dessus de 30 bars (mesure).

◆ ***ESSAI D'ÉTANCHÉITÉ AVEC R-410A (après avoir ouvert des valves)***

Avant d'ouvrir des valves, déchargez tout l'azote dans le système et créez le vacuum.Après avoir ouvert des valves, vérifiez des fuites en utilisant un détecteur de fuite pour le réfrigérant R-410A.

ATTENTION

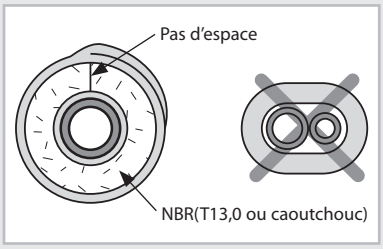
Décharger tout azote pour créer un vide et pour charger le système.

Isolation

Une fois que vous avez vérifié qu'il y n'avait aucune fuite dans le système, vous pouvez isoler la tuyauterie et les conduits.

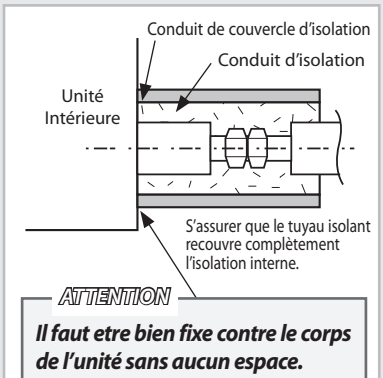
1 Pour éviter les problèmes de condensation, mettre séparément la **T13,0 ou caoutchouc plus épais de Butadiene d'acrylonitrile** autour de chaque conduit réfrigérant.

Note Toujours faire la couture de tuyaux vers le haut.



2 Bande d'isolation contre la vent autour des tuyaux et de la tuyauterie souple de vidange évitant de trop comprimer l'isolation.

3 Commencer par l'unité intérieure puis se diriger progressivement vers l'unité extérieure.


Conduit de couvercle d'isolation
Conduit d'isolation
Unité Intérieure
S'assurer que le tuyau isolant recouvre complètement l'isolation interne.

4 Les tuyaux et les câbles électriques reliant l'unité intérieure à l'unité extérieure doivent être fixés au mur avec les conduits appropriés.

ATTENTION

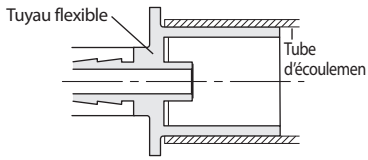
Tout le système réfrigérant doit être accessible, afin de permettre son entretien ou son remplacement.

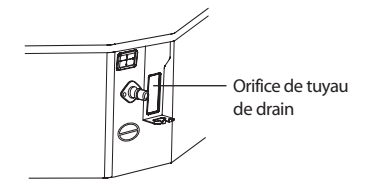
ATTENTION

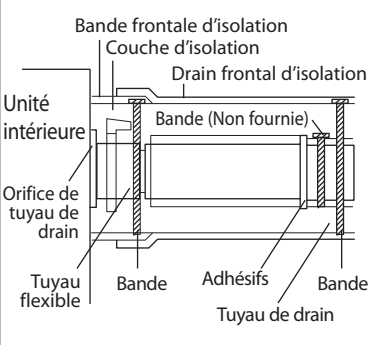
Il faut etre bien fixe contre le corps de l'unité sans aucun espace.

FRANÇAIS

Installation du tube et du tuyau d'écoulement







Un soin particulier doit être pris lors de l'installation du tube et du tuyau d 'écoulement de l'unité intérieure afin que l'eau condensée puisse s'écouler correctement vers l'extérieu.

1 Fixez le tuyau flexible au tube d'écoulement.
- ◆ Le port de connexion du tuyau flexible et le tube d'écoulement en PVC doivent être fixés avec les adhésifs PVC.
- ◆ Vérifiez que le joint ne fuit pas.

2 Connectez le tuyau flexible au port du tuyau flexible.
- ◆ Assurez-vous que l'anneau en caoutchouc soit installé sur le port du tuyau d'écoulement.

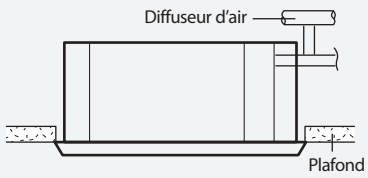
3 Installez le tube d'écoulement le plus près possible.
- ◆ Donnez une légère pente au tube d'écoulement pour un drainage de l'eau condensée.
- ◆ Il ne doit y avoir aucun espace sur le joint pour que le tube d'écoulement ne se détache pas du tuyau flexible.

4 Isolez le tube d'écoulement, puis fixez-le comme indiqué.

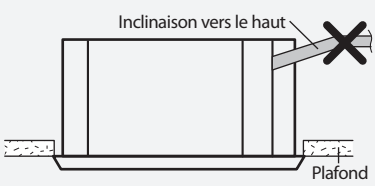
ATTENTION

Vérifier que l'unité intérieure est bien en place par rapport au plafond en utilisant la nivelette.

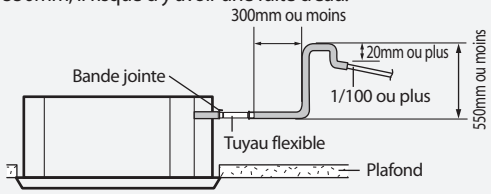
Installer le diffuseur d'air pour vider l'eau condensée en douceur.



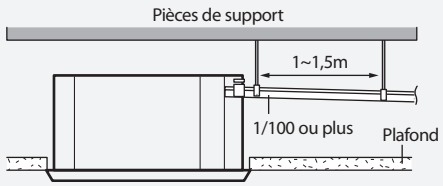
Ne pas orienter le tuyau vers le haut après avoir effectué le raccordement. Cela ferait que l'eau redescendrait au moment de l'arrêt du système en provoquant une fuite d'eau.



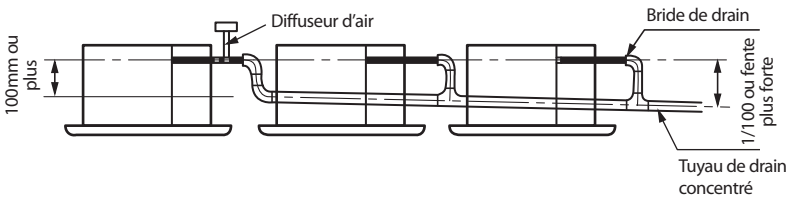
S'il faut augmenter la hauteur du tube d'écouulement, installez-le en ligne droite dans la limite de 300mm à partir du port de tuyau flexible. S'il dépasse la hauteur de 550mm, il risque d'y avoir une fuite d'eau.



Ne pas exercer de force à la tuyauterie du côté d'unité lors du raccordement du tuyau de drain. Le tuyau ne doit pas pendre lâchement de sa connection à l'unité. Fixer le tuyau au mur, au panneau ou à tout autre support qui est aussi prés de l'unité que possible.



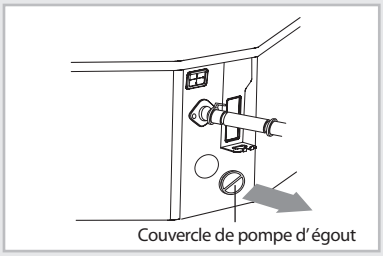
Note Si un tuyau de drain concentré est installé, voir la figure ci-dessous.



Tester l'évacuation

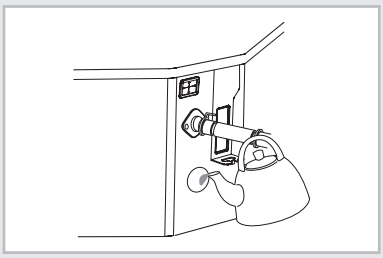
Vous devez tester l'évacuation après avoir effectué l'installation. Préparez un peu d'eau(environ 2,0 litres).

1 Tournez le couvercle de pompe d' égout puis retirez-le.



2 Verser de l'eau dans l'unité intérieure comme le montre l'unité intérieure.

Note Si vous ne versez pas d'eau à l'intérieure du couvercle de la pompe d'évacuation, l'eau risque de faire déborder l'unité intérieure.



3 Confirmer que l'eau coule à travers le tuyau de drain.

Note Vous pouvez vérifier l'évacuation seulement lorsque le climatiseur est dans le mode de refroidissement.

4 Remontez le couvercle de pompe d'égout.

Connexion des Câbles de Raccordement

ATTENTION

- ***Se rappeler de toujours relier les tuyaux réfrigérants avant d'effectuer les raccordements électriques. En débranchant le système, toujours débrancher les câbles électriques avant de débrancher les tuyaux réfrigérantes.***
- ***Se souvenir de toujours relier le climatiseur à la prise de sol avant d'effectuer les raccordements électriques.***

L'unité intérieure est actionnée par l'unité extérieure au moyen d'un câble de raccordement H07 RN-F (ou d'un modèle plus puissant), isolé dans du caoutchouc synthétique et un revêtement de polychloroprène (ou néoprène), selon les conditions standard EN60335-2-40.

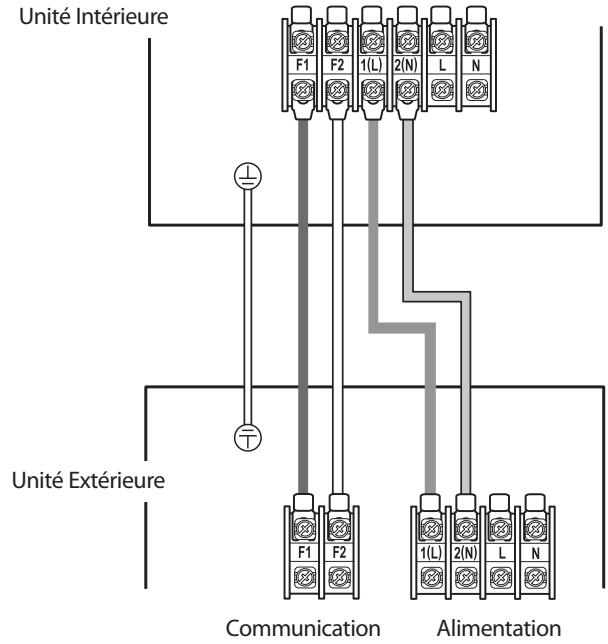
1 Enlever les vis sur la boîte des composants électriques et les plaques de protection.

2 Relier le câble de raccordement de l'unité intérieure aux bornes ; voir la figure ci-dessous.

3 Relier l'autre bout du câble a l'unité extérieure à travers le plafond et le trou au mur.

4 Remonter le couvercle de la boîte des composants électriques avec les vis.

Plan de Câblage



■ Spécifications de reliure de fils intérieur et extérieur

Alimentation électrique (Seule phase)			Câble de mise à la terre	Câble de communication	Serveur domestique
Alimentation électrique	Max/Min(V)	Câble de reliure			
220-240V~/50Hz	±10%	1.25mm^2	Ø 1.6mm,1 fil	0.75~1.25mm^2 2 fils	0.75~1.25mm^2 2 fils

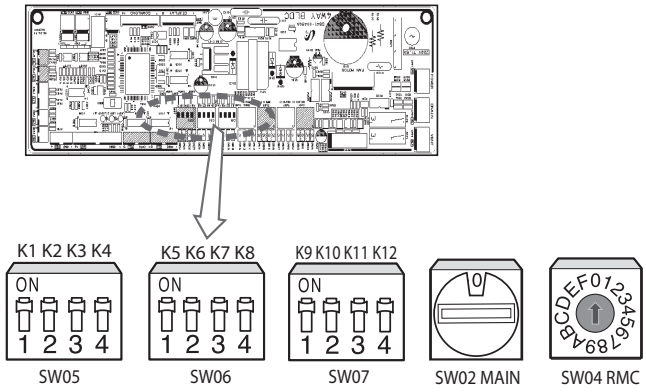
❋ ***Pour le raccordement du câble, utilisez les matériels du niveau H07RN-F ou H05RN-F.***

❋ ***Il ne faut pas que les vis sur la plaque à bornes soient dévissés avec un couple de serrage inférieur à 12 kgf•cm.***

Affecter les Adresses à l'unité intérieure

1 Avant d'installer l'unité intérieure, affecter une adresse à l'unité intérieure selon le plan de climatisation.

2 L'adressse de l'unité intérieure est affectée en réglant les interrupteurs rotatifs : PRINCIPAL(SW02) et RMC(SW04).



3 L'adressse principale est destinée à la communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. Il faut donc la déterminer pour actionnner correctement le climatiseur.

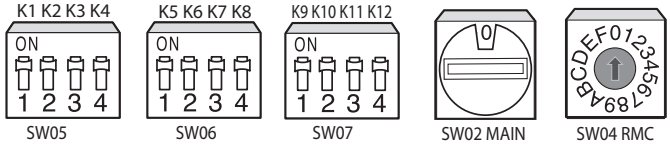
4 Il est nécessaire de déterminer l'adresse RMC si vous installez la télécommande câblée et/ou le contrôleur centralisé.

5 Si vous installez des accessoires optionnels tels que la télécommande câblée, le contrôleur centralisé, etc, voir un manuel d'installation approprié.

6 Si un accessoire optionnel n'est pas installé, il n'est pas nécessaire de déterminer l'adresse RMC. Régler cependant les interrupteurs K1 et K2 des interrupteurs DIP de SW05 à la position "ON" dans ce cas.

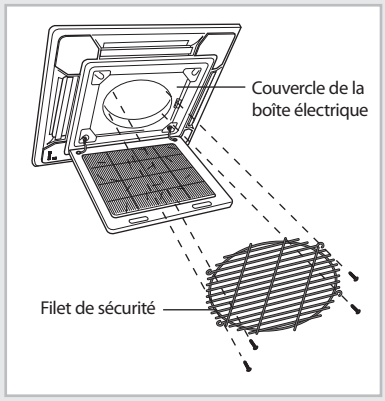
7 Déterminer l'adresse principale en réglant l'interrupteur rotatif(SW02) de 0 à 9. Chaque unité intérieure reliée à la même unité extérieure doit posséder de différentes adresses.

C'est-à-dire, si une unité intérieure ne possède pas un accessoire optionnel, son adresse centrale est "0".



Installation du filet de sûreté et de l'air bloquant des kits

Filet de sûreté



Installez un filet de sécurité après avoir installé le cordon de connexion et après avoir fixé le couvercle de la boîte électrique. Afin d' assurer votre sécurité, vous devez installer un filet de sécurité. Pour plus de détails sur l'installation du panneau, consultez le manuel pour le panneau.

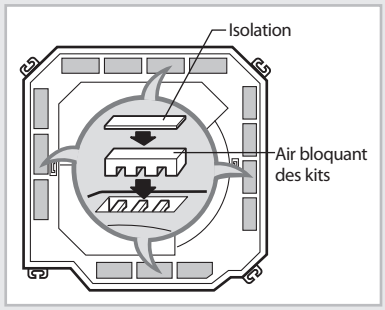
1 Ouvrez l' enveloppe du filet de sécurité.

2 Fixez le filet de sécurité à la boîte électrique avec des vis selon l'indication.

ATTENTION

L'entretien de cette unité est normalement fait par le personnel qualifié, puisque c'est « un produit commercial ». Ainsi, si le fabricant met la recommandation de faire par le personnel qualifié, le fabricant peut éviter de fournir le filet de sûreté et les vis pour le fixer. (réduction des coûts) Mettre le filet de sûreté en tant que kit facultatif.

Air bloquant des kits



1 En installant l'unité selon la situation, vous pouvez se remplir les sorties d'air avec un ou plusieurs air bloquant des kits (non fournis). Installer alors l'isolation pour bloquer l'air complètement.

Spécifications techniques et caractéristiques du produit

Modèle	CH070EAV1
Capacité (De refroidissement - De chauffage)	7,100 / 8,000W
Puissance fournie	2,120 / 2,190
Courant	9.7 / 10.0A
Réfrigérant	1,900g
Fusible	1.6A

✳ Hauteur maximum d'installation : jusqu'à 3,6m

✳ Pompe (intégrée) d'évacuation de la condensation : Maximum 750mm

✳ Longueur des tuyaux et différence dans les tailles : Voir le manuel d'installation de l'unité

✳ Vide et charge réfrigérante : Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure

Détection des erreurs

- Si une erreur survient en cours de fonctionnement, la LED clignote une ou plusieurs fois et tout fonctionnement s'arrête expecté celui de la LED.
- Si vous redémarrez le climatiseur, l'appareil fonctionne normalement dans un premier temps, puis détecte un erreur de nouveau.

LED affichage sur l'unité de reception et d'affichage

Affichage LED

Conditions anormales	Affichage de l'indicateur LED					Remarques
	Fonctionnement	Dégivrage	Minuterie	Flux d'air	Filtre	
Reset à la mise sous tension	◑	X	X	X	X	
Erreur sur le détecteur de température de l'unité intérieure (Ouvert/Court-circuit)	X	X	◑	X	X	
Erreur sur le détecteur de l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure	◑	X	◑	X	X	
Erreur sur le détecteur de température de l'unité extérieure Erreur sur le détecteur de température du condenseur Erreur sur le détecteur de température de sortie	◑	X	X	◑	X	
1. Pas de communication pendant 2 minutes entre les unités intérieures (Erreur de communication pendant plus de 2 minutes) 2. L'unité intérieure reçoit une erreur de communication à partir de l'unité extérieure 3. L'unité extérieure détecte une erreur de 3 minutes 4. Lors de la détection d'une erreur de communication à partir de l'unité extérieure, il existe une non-concordance entre les numéros de communication et les numéros installés à la fin de la détection (Erreur de communication pendant plus de 2 minutes)	X	X	◑	◑	X	1. Erreur sur l'unité intérieure (L'affichage n'est pas lié au fonctionnement) 2. Erreur sur l'unité extérieure (L'affichage n'est pas lié au fonctionnement)

● On ◑ Clignotement X Off

- Si vous éteignez le climatiseur lorsque le LED clignote, ce dernier est aussi éteint.

FRANÇAIS

Affichage LED

Conditions anormales	Affichage de l'indicateur LED					Remarques
	Fonctionnement	Dégivrage	Minuterie	Flux d'air	Filtre	
	⏻	❄	🕒	🌀	▦	
1. Sécession du capteur EVA 2. Condensateur-sécession du capteur moyen 3. Fuite du réfrigérant 4. Condensateur à haute température, 6e détection 5. 6e détection de la décharge 6. Faible Compresseur 7. 6e détection du condensateur à haute température 8. 6e détection de décharge à haute température 9. Faible compresseur à cause du gel de 6e détection	X	X	◑	◑	◑	
Détection de l'automate à flotteur	X	X	X	◑	◑	
Erreur sur les boutons de réglage d'option pour les accessoires en option	X	X	◑	X	◑	
Erreur EEPROM	◑	X	◑	◑	X	
Erreur de l'option EEPROM	◑	◑	◑	◑	◑	

● On ◑ Clignotement X Off

◆ Si vous éteignez le climatiseur lorsque le LED clignote, ce dernier est aussi éteint.

Télécommande câblée

- Si une erruer apparaît, TEST est affiché sur la télécommande câblée.
  Si vous souhaitez voir un code d'erreur, appuyez sur le bouton Essai.

Unité Extérieure

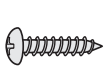
Affichage	Explication	Remarque
101	Unité Intérieure Communication Erreur	Communication Erreur
102	Unité Intérieure/Extérieure Communication Temps Excès Erreur 60 Packet excès de donné	
201	Unité Intérieure n'est pas connectée	
203	Communication Erreur entre Principal Extérieur et Inverseur Micom (Produit 1 minute après de détection en Principal et Inverseur)	
121	Temp. d'Intérieur Sensor (Ouvert/Court Erreur)	Intérieur Sensor Erreur
122	Unité Intérieure Eva en Sensor (Ouvert/Court Erreur)	
128	Séparation de l'unité intérieure Eva dans le capteur	
221	Temp. d'Extérieur Sensor Erreur (Ouvert/Court Erreur)	Extérieur Sensor Erreur
237	COND Temp. Sensor Erreur (Ouvert/Court Erreur)	
251	Inverseur Compresseur Discharge Temp. sensor Erreur (Ouvert/Court Error)	
425	Démarrage câble manque connection Erreur	
153	Flotteur d'Intérieur Commutateur deuxième Détection	Auto-Diagnosys Erreur
460	Unité extérieure - Unité intérieure communication câble manque connection (Connecté A Power terminal)	
554	Unité Extérieure réfrigéant plein de fuite (Gas fuite)	
458	Extérieur Ventilateur 1 Erreur	
475	Extérieur Ventilateur 2 Erreur	
416	Discharge excès de témperature	Unité Extérieure Protetion Control Erreur
461	[Inverseur] Compresseur commencement Erreur	
462	Courant Primaire Excès Trip Erreur	
464	[Inverseur] DC CRETE Erreur(O.C)	
467	[Inverseur] Compresseur Rotation Erreur	
468	[Inverseur] Courant sensor Erreur	
469	[Inverseur] DC LIEN Sensor Erreur	
471	[Inverseur] EEPROM Lire/Ecrire Erreur	
474	[Inverseur] Radiateur temperature Excès Erreur	
556	Unité Extérieure Capacité Installation option Erreur	
601	Communication erreur entre unité intérieure et télécommande de câble	Télécommande de câble Erreur
602	Communication erreur entre Maître et Serveur télécommande de câble	
606	COM1/COM2 Croisé-installé Erreur	
EA	Erreur de l'installation option pour télécommande de câble COM2	

Unité intérieure

Affichage	Explication
E101	Erreur de reception de la communication avec l'unité d'intérieure
E102	Erreur de communication entre l'unité d'extérieure et l'unité d'intérieure
E121	Détecteur de temperature de l'unité d'intérieure (Court/Ouvert)
E122	Détecteur Eva In de l'unité intérieure (Court/Ouvert)
E123	Détecteur Eva Out de l'unité intérieure (Court/Ouvert)
E128	Séparation du détecteur Eva In de l'unité intérieure
E129	Séparation du détecteur Eva Out de l'unité intérieure
E130	Erreur de séparation du détecteur Eva In Out de l'unité intérieure
E131	Erreur du détecteur 1 du chauffage secondaire
E132	Erreur du détecteur 2 du chauffage secondaire
E133	Erreur du détecteur 3 du chauffage secondair
E153	2ième Détection de l'intérupteur à flotteur de l'unité intérieure
E154	Erreur du ventilateur intérieur
E161	Erreur du fonctionnement mixte
E162	Erreur de l'EEPROM
E163	Erreur du réglage de l'option EEPROM
E164	Erreur concernant les taxes de vente spéciales
E165	Erreur de protection de la temperature de décharge de l'electronique de chauffage
E166	Erreur du chauffage electronique sans fil
E201	Erreur du réglage du numéro de l'unité d 'intérieure (L'unité d'intérieure informe de l'erreur)

Liste des parties

Accessoires de la télécommande câblée

Télécommande câblée	Attach- Câble	Collier de câble	Vis taraudée M4x16	Câble d'énergie de l'unité intérieure
1	2	5	7	1
				

Câble de communication de la télécommande	Joint de câble	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	1	1	1

Accessoires de la télécommande sans fil (Type A)

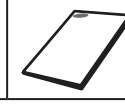
Télécommande sans fil	Piles	Socle de la telecommande sans fil	Vis taraudée STS 2S-2x10	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	2	1	2	1	1

Accessoires de la télécommande sans fil (Type B)

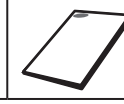
Télécommande sans fil	Piles	Socle de la telecommande sans fil	M4x12 Vis taraudée	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	2	1	2	1	1

Liste des parties (Suite)

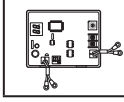
Accessoires du contrôleur centralisé

Contrôleur centralisé	Attach- Câble	Collier de câble	Vis taraudée M4x16	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	2	5	7	1	1
					

Accessoires du contrôleur de fonction

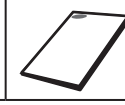
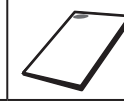
Contrôleur de fonction	Attach- Câble	Collier de câble	Vis taraudée M4x16	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	2	6	7	1	1
					

Accessoires de l'émetteur

Èmetteur	Câble d'énergie de l'émetteur	Câble de communication de l'émetteur	Manuel d'installation
1	1	1	1
			

Note Si vous voulez installer le contrôleur centralisé, il faut installer l'émetteur dans l'unité extérieure.

Accessoires du programmateur 7 jours

Programmateur 7 jours	Attach- Câble	Collier de câble	Vis taraudée M4x16	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	2	2	4	1	1
					

Memo